



(۴) کاغذ

(۳) مداد

۱- در ساخت کدام مورد، کانی ها کاربردی ندارند؟

(۱) خمیردندان

(۲) تلفن همراه

۲- کدام گزینه از ویژگی های کانی نیست؟

(۱) طبیعی بودن

(۲) جامد بودن

(۴) داشتن ترکیبات شیمیایی ثابت

(۳) غیرمتبلور بودن

۳- کدام کانی تحت تأثیر گرما و فشار حاصل شده است؟

(۱) گرافیت

(۲) هالیت

(۳) ژیپس

(۴) فلوئوریت

۴- شکل بلور کانی پنبه نسوز چگونه است؟

(۱) الیافی

(۲) سوزنی

(۳) مکعبی

(۴) منشوری

۵- کدام کانی زیر، کانی ملی محسوب نمی شود؟

(۱) خادمیت

(۲) مسکوویت

(۳) بیرونیت

(۴) ایرانیت

۶- از کدام کانی برای ساخت ساعت بدون باتری استفاده می شود؟

(۱) مسکوویت

(۲) تالک

(۳) کوارتز

(۴) آزبست

۷- کدام یک از جملات زیر نادرست است؟

(۱) برخی از کانی ها حاصل تبلور مواد مذاب در هنگام سرد شدن هستند.

(۲) بعضی از کانی ها حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده هستند

(۳) دسته ای از کانی ها تحت تاثیر گرما، فشار و واکنش با محلول های داغ بدست می آیند.

(۴) از خواص شیمیایی شناخت کانی ها می توان به شکل بلور، رنگ و سختی کانی اشاره کرد.

۸- فسیل ها را در بین کدام یک از سنگ های زیر می توان یافت؟

(۱) بازالت

(۲) گابرو

(۳) مرمر

(۴) تراورتن

۹- کدام سنگ یا کانی زیر دگر گونی است؟

(۱) گرافیت

(۲) ریولیت

(۳) کنگلومرا

(۴) ذغال سنگ

۱۰- کدام گزینه سه گروه اصلی سنگ ها را نشان می دهد؟

(۱) گرانیت - سنگ آهک - بازالت

(۲) ماسه سنگ - گرانیت - مرمر

(۳) سنگ رستی - مرمر - سنگ نمک

(۴) سنگ گچ - بازالت - گرانیت

۱۱- مهم ترین خاصیت سنگ های رسوبی کدام است؟

- (۱) دانه ریز بودن (۲) داشتن فسیل (۳) داشتن ترکیبات شیمیائی ثابت (۴) لایه لایه بودن

۱۲- وجود سنگ گچ و نمک فراوان در یک منطقه بیانگر چه نوع آب و هوایی در گذشته آن محل است؟

- (۱) سرد و مرطوب (۲) گرم و خشک (۳) سرد و خشک (۴) گرم و مرطوب

۱۳- مهم ترین خاصیتی که ماسه سنگ را از کنگلومرا مشخص می نماید کدام گزینه است؟

- (۱) ترکیب (۲) رنگ (۳) سختی (۴) بافت

۱۴- تشکیل کدام سنگ بر روی زمین احتمالا از بقیه زودتر صورت گرفته است؟

- (۱) بازالت (۲) مرمر (۳) کنگلومرا (۴) سنگ آهک

۱۵- عامل اصلی هوازدگی شیمیایی کدام مورد است؟

- (۱) اختلاف دمای هوا (۲) رطوبت و گرما (۳) انجماد و یخ زدن آب (۴) انبساط و ترک خوردن سنگ ها

۱۶- کدام عامل نقش مهمی در جلوگیری از فرسایش دارد؟

- (۱) بارش باران (۲) خشکی خاک (۳) پوشش گیاهی (۴) آب های جاری

۱۷- انبساط و انقباض سنگ ها در کدام نواحی عامل اصلی هوازدگی است؟

- (۱) کوهستانی (۲) بیابانی (۳) پرباران (۴) ساحلی

۱۸- آب یکی از فراوان ترین حل کننده ها در طبیعت است، آب همراه با مقداری خاصیت اسیدی پیدا می کند و قدرت حل کنندگی آن می یابد؟

- (۱) املاح - افزایش (۲) CO_2 - افزایش (۳) CO_2 - کاهش (۴) املاح - کاهش

۱۹- عامل اصلی هوازدگی فیزیکی کدام مورد است؟

- (۱) اختلاف دمای شدید (۲) انبساط (۳) انقباض (۴) رطوبت فراوان

۲۰- چند مورد از عوامل زیر باعث هوازدگی فیزیکی در سنگها می شود؟

جانوران - گیاهان - جریان آب رودخانه - انجماد آب در سنگ ها - باد - برداشتن بار فوقانی